

Ref. nr. 7 (Item 8 from file: 351)  
DIALOG(R) File 351:DERWENT WPI  
(c)1995 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

Medical treatment of demodicosis with or without cholecystitis -  
consists of therapy with controlled monochromatic polarised red light  
administration

Patent Assignee: (SKIN=) SKIN VENEREAL RES INST  
Author (Inventor): KALUGIN V V; KESHILEVA Z B; VALTER S N  
Number of Patents: 001  
Number of Countries: 001  
Patent Family:

CC Number	Kind	Date	Week
SU 1724269	A1	920407	9315 (Basic)

Priority Data (CC No Date): SU 4741805 (890929)

bstract (Basic): SU 1724269 A

The process comprises administration of medicines, with  
monochromatic polarised red light of the power density 0.2-2.8 J/cm<sup>2</sup> on  
a pulsed basis for 1-10 minutes on ten periodic occasions. The light of  
6300-6500 angstrom wavelength is emitted 20-25 cm from the patient's  
skin, and the pulse rate is 90-300 pulses per minute. No toxic or  
allergic complications arise.

USE/ADVANTAGE - In medicine and veterinary. Reduced  
complication. Bul. 13/7.4.92 Dwg.0/0

Int Pat Class: A61N-005/06

BEST AVAILABLE COPY





СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

Soviet Union  
(SU) (III)

1724269 A 1

(51)S A 61 N 5/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ПАТ СССР

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4741805/14 (121869)

(22) 29.09.89

(46) 07.04.92 Всл. № 13

(71) Научно-исследовательский кожно-венерологический институт

(72) В.В.Калугин, З.Б.Кешилева, С.Н.Вальтер и И.А.Оразымбетова

(53) 616.9 (1988.8)

(56) Штейнберг М.А. и др. Коротковолновая ультрафиолетовая терапия лампой КУФ-3 при себорее и угревой сыпи. - Вестник дерматологии и венерологии, 1963, № 4, с. 70.

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЛЕЮЛИКОЗА

(57) Изобретение относится к медицине, конкретно к дерматологии, а также к

ветеринарии. Цель - снижение осложнений при лечении демодекоза. Через 5 дней приема внутрь бутадиона по 0,15х4 раза в день назначают облучение монохроматическим поляризованным красным светом с длиной волны 6300-6500 Å, излучаемым генератором импульсов для светолечения. Облучатель устанавливают на расстоянии 20-25 см от поверхности кожи. Облучение начинают с 1 мин, увеличивая экспозицию с каждой процедурой на 1 мин. Частота импульсов 90-300 в 1 мин, плотность мощности 0,2-2,8 Дж/см<sup>2</sup>, максимальная разовая экспозиция 10 мин, количество сеансов на курс лечения 10.

Изобретение относится к медицине и ветеринарии.

Целью изобретения является снижение осложнений токсикоаллергического характера, что достигается воздействием на кожу монохроматическим поляризованным красным светом плотностью мощности 0,2-2,8 Дж/см<sup>2</sup> в импульсном режиме в течение 1-10 мин, на курс лечения 10 сеансов.

Способ осуществляют следующим образом.

Через 5 дней приема бутадиона по 0,15х5 раз в день назначают облучение монохроматическим поляризованным красным светом длиной волны 6300-6500 Å, излучаемым генератором импульсов для светолечения. Перед облучением больной проходит световую изоляцию в те-

чение 20-30 мин в затемненной комнате. Облучатель устанавливают на расстоянии 20-25 см от поверхности кожи (очага поражения). Прием бутадиона продолжают. Облучение начинают с 1 мин, увеличивая экспозицию с каждой процедурой на 1 мин. Частота импульсов от 90 до 300 раз в минуту, плотность мощности 2,8 Дж/см<sup>2</sup>, максимальная разовая экспозиция равна 10 мин.

Применение антипаразитарных средств включает обработку очагов поражения 60%-ным раствором тиосульфата натрия и 6%-ным раствором концентрированной соляной кислоты (по Демьяновичу); 20%-ным раствором свежеприготовленного бензил-бензоата, втирая в кожу в течение 1-3 мин в каждый участок

BEST AVAILABLE COPY

(SU) (III) 1724269 A 1

раз в сутки в течение 7-10 дней.

Курс лечения составляет 15-21 день.

Пример 1. Больная Н. 33 лет.

Диагноз: Демоидкоз, папулезно-везикулезная стадия. Сопутствующие заболевания: хронический холецистит. Дискинезия желчевыводящих путей. Хронический рефлюкс-гастрит. Больная в течение 1,5 лет, лечилась у косметолога. Клеж обнаружен во всех участках кожи.

Проведено лечение бутадионом по 2,15х4 раза 8 дней, с назначением противопаразитарного лечения. Клеж обнаружен на подбородке. Из-за болей в желудке и неприятных ощущений повторный курс лечения не назначался. Назначен МПКС по вышеуказанному способу, после чего на фоне хорошего самочувствия клеж не найден при трехкратном исследовании. Больная выписана со значительным улучшением - везикулы разрослись, от-

дельные папулы уплотнились, кое-где остались синюшные пятна.

Всего предложенным способом лечили 31 больного в возрасте 18-55 лет. Излечение наступило в 42% случаев, значительное улучшение - в 39% случаев. Ни у одного больного не зарегистрировано токсико-аллергических осложнений.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Способ лечения демоидкоза путем введения лекарственных средств и воздействия физическим фактором, отличающийся тем, что, с целью снижения осложнений, воздействуют монохроматическим поляризованным красным светом плотностью мощности 0,2-2,8 Дж/см<sup>2</sup> в импульсном режиме в течение 1-10 мин, на курс лечения 10 сеансов.

BEST AVAILABLE COPY

Редактор С. Кулакова

Составитель Ю. Есилевский

Техред Н. Дидик

Корректор М. Самборская

Заказ 1131

Тираж

Подписное

ВНИОПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101